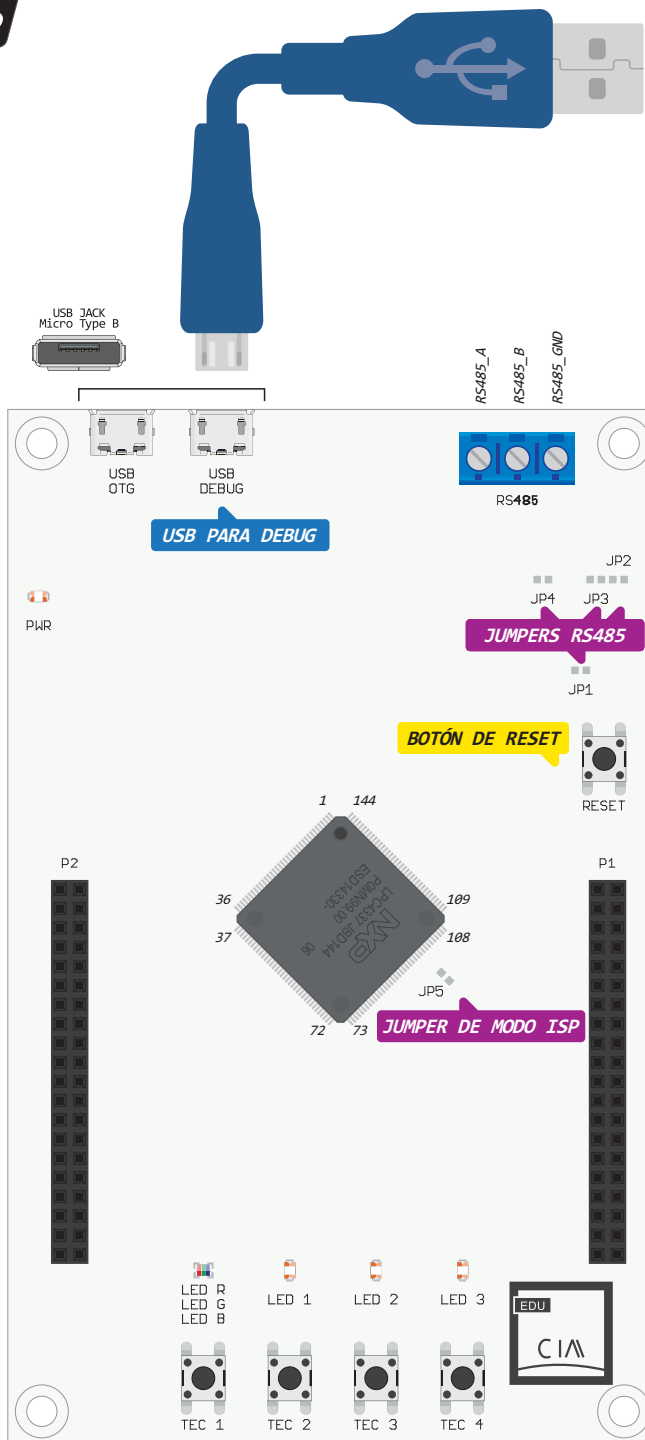


3V3 Alimentación	Control e ISP
GND Tierra Digital	Ethernet
Pin E/S GPIO	Pin Serie
Tierra Analógica	Pin LCD
Pin Analógico	Pin Teclado

P2

3V3	1	2	5V
GND	3	4	RXD1
GND	5	6	TX_EN
GND	7	8	MDC
RXD0	9	10	CRS_DV
GND	11	12	MDIO
GND	13	14	TXD0
REF_CLK	15	16	TXD1
GND	17	18	SPL_MISO
GND	19	20	SPL_SCK
SPL_MOSI	21	22	LCD4
LCD_EN	23	24	LCD_RS
GND	25	26	LCD3
GND	27	28	LCD2
GPIO0	29	30	LCD1
GPIO2	31	32	GPIO1
GPIO4	33	34	GPIO3
GPIO6	35	36	GPIO5
GND	37	38	GPIO7
GND	39	40	GPIO8

Tira de 40 pines hembra de 0.1"(2,54 mm) de espaciado

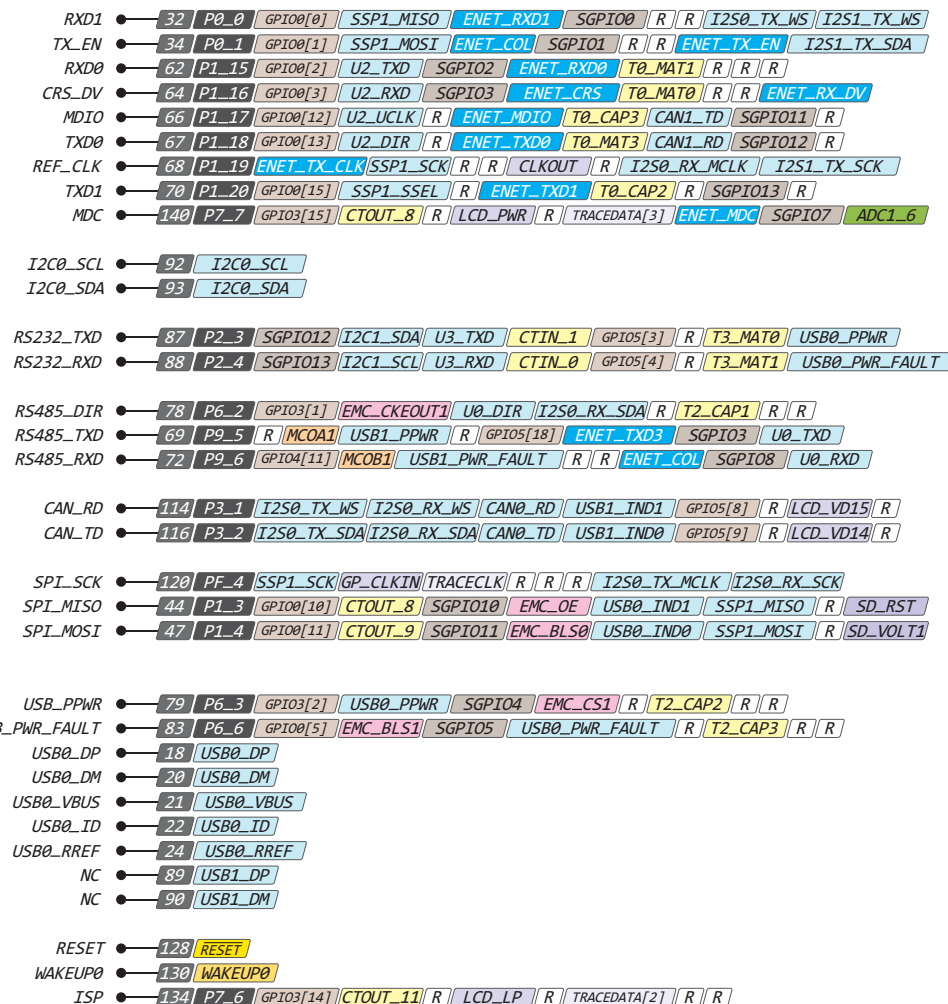
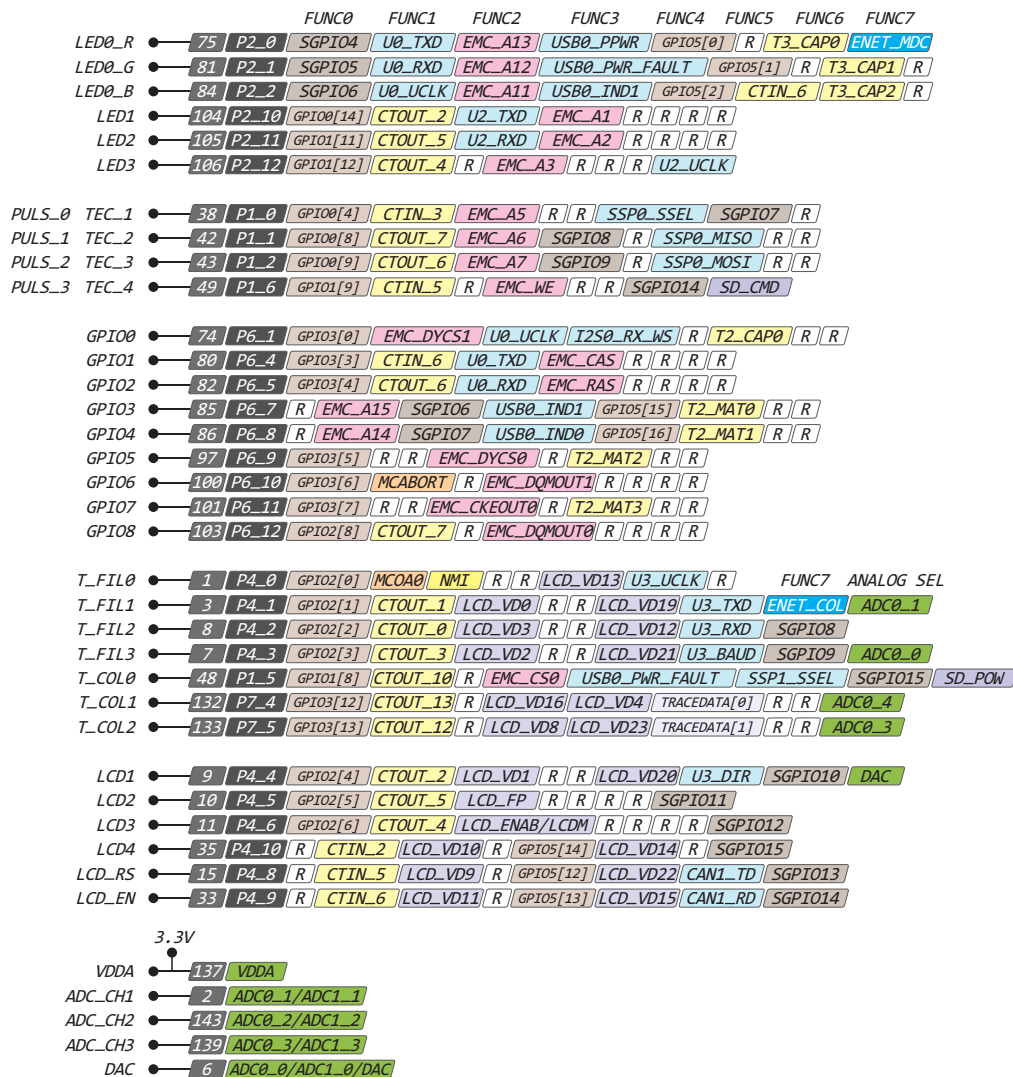


P1

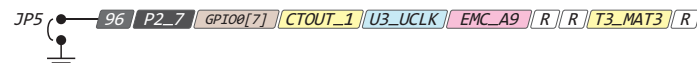
3V3	1	2	5V
RESET	3	4	GND
ISP	5	6	WAKEUP
GND A	7	8	GND A
CH3	9	10	GND A
CH2	11	12	GND A
CH1	13	14	GND A
DAC	15	16	GND A
VDDA	17	18	GND A
I2C_SDA	19	20	GND
I2C_SCL	21	22	GND
232_RX	23	24	GND
232_TX	25	26	GND
CAN_RD	27	28	GND
CAN_TD	29	30	GND
T_COL1	31	32	GND
T_FIL0	33	34	T_COL2
T_FIL3	35	36	T_FIL1
T_FIL2	37	38	GND
T_COL0	39	40	GND

Tira de 40 pines hembra de 0.1"(2,54 mm) de espaciado

PINES UTILIZADOS DEL NXP LPC4337 JBD144



Para entrar a modo ISP o bootear de una fuente externa, este pin debe estar puesto a tierra al resetear el microcontrolador.



Jumpers de RS485
Cortocircuitar JP1, JP2 y JP4 en caso que sea el último nodo de la red.

Numero de Pin del Microcontrolador	Ethernet	Temporizador/Contador
Nombre de Pin del Microcontrolador	LCD	PWM para Control de Motor
E/S Digital GPIO	Trace Data	Memoria externa
E/S Digital SGPIO	Wakeup	Analógico ADC/DAC
SD	Reset	Función Reservada
Serie (USART, I2C, SPI o USB).	Entrada de interrupción externa a Interrupción No Enmascarable (NMI).	Función Reservada